

БИОГРАФИЈА



Владимир (Милорад) Балтић рођен је 8. септембра 1973. године у Београду. Од рођења живи на Дорћолу, а од 2010. је са породицом у Крушевцу. Крштен је 21. X 1973. у цркви Александра Невског у Београду.

Завршио је 1987. године као ђак генерације основну школу „Браћа Рибар“ (сада „Краљ Петар Први“) и носилац је Вукове дипломе. Током основне школе постигао је неколико запажених резултата из математике (на сва 3 републичка имао II награду, похвалу и III награду), физике (учествовао на сва 4 републичка) и шаха (учествовао на 2 републичка), због чега је 1985. године добио Новембарску награду, као и дипломе „Михајло Петровић-Алас“ (за математику) и „Никола Тесла“ (за физику).

Завршио је 1991. године београдску Математичку гимназију. Током средње школе из математике је учествовао на сва четири савезна такмичења (у I разреду је био пети, а од II до IV је био први у СФРЈ), а 1990. и 1991. пласирао се на Балканијаде у Бугарској и Румунији (друга и трећа награда) и Математичке Олимпијаде у Кини и Шведској (две бронзане медаље). Због тих резултата је добио Новембарску награду (1989.) и Октобарску награду града Београда за стваралаштво младих (1990.). Током студија је учествовао на неколико домаћих и 3 међународна такмичења, увек освајајући награде.

Од 4. - 30. јула 1995. је боравио са још 15 најбољих студената Београдског Универзитета и 10 из Новог Сада у Чикагу, где је узео учешће у "Summer Research Program"-у („Летњи истраживачки програм“) који је био одржан на UIC-у (The University of Illinois at Chicago). У периоду од 10. X до 8. XII 1995. је боравио на стручној пракси у Бразилу (држава Сао Паоло) на Државном Универзитету у Кампинасу (један од најбољих факултета у тој земљи).

На Електротехничком факултету у Београду је на смеру „Рачунарска техника и информатика“ имао просек 9,35. На Математичком факултету у Београду је школске 1993/94. уписао и смер „Теоријска математика и примене“ на коме је дипломирао 5. септембра 1997. са просеком 9,97. На Електротехничком факултету у Београду је магистрирао 23. јуна 2008. са просечном оценом 10,00 на тези „Инваријанте графова са применама“. На Природно-математичком факултету у Нишу је докторирао 21. јула 2014. са тезом „Пермутације са ограничењима“.

Од 1991. године учествује и у додатним наставима у београдској Математичкој гимназији. Од 2003. предаје Анализу са алгебром у тој школи (школске 2003/4, 2004/5 и 2008/9), а од 2005. држи и изборни предмет Дискретна математика (школске 2006/2007. је држао у Математичкој гимназији и изборни предмет Рачунари у математици); такође од 2001. наовамо је један од главних организатора додатних настава и пробних такмичења (последњих 10-15 година држи додатне наставе). Од 2008. до 2016. је руководио Олимпијском групом у организацији математичког друштва „Архимедес“ у коме је и члан Управног одбора. Држао је предавања (и ученицима и наставницима) широм Србије: у Београду, Крушевцу, Краљеву, Ваљеву, Нишу, Будви (док је била СЦГ), Вршцу, Новом Саду, Лепосавићу, Лесковцу, Зајечару, Ужицу, Новом Пазару, Врњачкој Бањи...

Школске 1997/98. на Математичком факултету је држао вежбе из Линеарне алгебре, на Физичком факултету из Математике II (курс са друге године), а на Електротехничком факултету (хонорарно) из Математике I и Математике II (оба предмета са прве године). Школске 1998/99. године држао је вежбе на Математичком факултету из Линеарне алгебре, Алгебре I и Алгебре II. Школске 1999/2000. је добио место асистента приправника на Технолошко-металуршком

факултету и држао вежбе из Математике I. Школске 2000/2001. је био на одслужењу војног рока у Школи резервних официра (сада има чин потпоручника у резерви), род АРЈ и ПВО у Батајници, а током стажирања у другом делу војног рока држао је консултације из Математика I, II, III и IV (предмети са прве две године) на Војно-техничкој академији у Жаркову и Војној академији на Бањици. Школске 2001/2002. и 2002/2003. је држао вежбе из Математике I на Технолошко-металуршком факултету, а на Економском факултету (хонорарно) из Математике. Од фебруара 2003. до 2007. је био запослен на Економском факултету и ту је држао вежбе из Математике. Од октобра 2007. је запослен као асистент на Факултету организационих наука из и ту је држао вежбе из Математике I и Математике II (оба предмета са прве године), као и из Математике III и Дискретних математичких структура (оба предмета са друге године). Снимао је материјал и поставио је систем наставе на даљину (са мноштвом тестова) за предмете Математика I и Дискретне математичке структуре. Из та два предмета је поставио материјале (вежбе, писмене задатке, колоквијуме, усмене тестове из ДМС-а) на сајт Катедре за математику, био аутор збирки и уџбеника, што је допринело побољшању пролазности из Математике I, док ДМС бира велика већина студената и пролазност текуће генерације је преко 80%. Од октобра 2016. предаје на Државном универзитету у Новом Пазару, где је 9. фебруара 2017. изабран у завање доцента. У Новом Пазару држао је предмете Линеарна алгебра 1 и 2, Алгебарске структуре, Геометрија 1 и 2 (на математичким смеровима) и Одабрана поглавља математике (на смеру Грађевинарство). У јулу 2017. прелази на Високу школу за електротехнику и рачунарство у Београду, где је изабран за професора струковних студија (највише професорско звање). На ВИШЕР-у држи предмете Инжењерска математика, Виша математика, Дискретна математика и Вероватноћа и статистика.

Поред великог броја саопштења на конференцијама, предавања на семинарима, има и неколико заједничких, али углавном самосталне радове у домаћим и водећим страним часописима (са СЦИ листе), аутор је неколико књига (збирки задатака, као и 2 универзитетска уџбеника) - више о свему овоме у прилогу. Владимир Балтић је радио и као рецензент у истакнутим међународним часописима из области комбинаторике:

Electronic Journal of Combinatorics – 2 пута (2009, 2011),

Discrete Mathematics – 1 пут (2013)

Discrete Applied Mathematics – 1 пут (2014).

На Математичком институту САНУ је 7. септембра 2015. изабран у научно звање Научни сарадник (еквивалент факултетском звању доцента).

Од 1991. године активно учествује у раду Републичке комисије за такмичења средњошколаца. Преко 200 његових задатака било је на домаћим, али и међународним такмичењима (4. задатак на Балканијади 2004.) Од 2003. до 2005. је био и председник те Комисије и увео је електронску комуникацију чланова те Комисије. На републичким такмичењима у Нишу 2004. и Зрењанину 2005. одржао је презентацију решења свих задатака са тих такмичења, а имао је предавање и на републичком такмичењу у Лесковцу 2009.

Поред такмичења у организацији Друштва математичара, учествовао је у такмичењима математичког друштва „Архимедес“ (прегледао задатке на Математичком турниру градова од школске 2012-3. године и помагао коментарима и предлозима задатака за остала такмичења у оквиру Архимедеса), на такмичењима средњих економских школа (у комисији је био 2006. године, а 2010. је приредио, заједно са директором Прве економске Милетом Саковићем билтен поводом 10 година тих такмичења у издању Економског факултета у Београду), као и на такмичењима средњих медицинских школа (члан Централне комисије за преглед тестова и за приговоре од 2010. године на овамо, а 2013. је учествовао у састављању Правилника такмичења медицинских школа из математике са професорком Фармацеутског факултета у Београду Станом Никчевић и Вељком Стојановићем председником Заједнице медицинских школа).

У јануару 2010. кандидовао се за председника Друштва математичара Србије и изгубио је те изборе резултатом 15:39 од дугогодишњег председника Зорана Каделбурга. У фебруару 2016. изгубио је изборе резултатом 14:38 (уз 1 неважећи) од Војилава Андрића. У фебруару 2018. изгубио је изборе резултатом 15:37 од Војилава Андрића. У марту 2021. Изгубио је изборе резултатом 20:31 од Мирослава Марића.

Од 10. - 15. IV 2005. је организовао и одржао у Будви припреме ученика средњих школа за Савезно такмичење. Од 11. - 14. V 2005. је држао у Будви припреме ученика основних школа за Савезно такмичење. Од 11. - 16. VI 2005. је држао у Београду припреме ученика основних школа за VIII Јуниорску балканску математичку Олимпијаду. Поред тога је неколико година држао припреме за БМО и ИМО на Авали и у Вршцу. Као такмичар учествовао је на 10 летњих и зимских школа младих математичара (Рудник, Крупањ, Дивчибаре), а као предавач на 5 летњих и зимских школа младих математичара (Петровац, Јабуча, Гоч, онлајн летње и зимске школе). На сајту ДМС су постављена његова предавања намењена ученицима и основне и средње школе.

Током 1999. и 2003. године водио је екипу Београдског Универзитета на VI и X интернационално такмичење студената из математике, која су била одржана у Кестхелју (Мађарска) и Клузу (Румунија). Београдска екипа је оба пута била међу прве четири екипе.

Током 2003, 2004. и 2005. је водио (као вођа екипе или заменик вође екипе) средњошколску екипу Србије и Црне Горе на XX, XXI и XXII Балканску математичку олимпијаду у Тирану (Албанија), Плевен (Бугарска) и Јаши (Румунија), где је наша земља заузела од 3. до 5. места од 9 држава у званичној конкуренцији, као и на XLV Међународну математичку олимпијаду у Атини (Грчка), где је наша земља заузела 21. место од 85 држава.

У јуну 2004. је био један од координатора (прегледача) на VIII Јуниорској балканској математичкој Олимпијади у Новом Саду. У јулу 2006. је био један од координатора (прегледача) на XLVII Међународној математичкој олимпијади у Словенији. У мају 2018. је био један од координатора (прегледача) на XXXV Балканској математичкој Олимпијади на Авали код Београда.

Од 2003. године је члан редакције математичког часописа “Тангента” у коме је имао неколико чланака. У септембру 2005. се пријавио на конкурс за главног уредника Математичког листа, али никада није добио образложење конкурса на коме није изабран ниједан кандидат. Поново је конкурисао за главног уредника Математичког листа 2016. године (као и на још 2 позиције – председника државних комисија за организацију међународног математичког такмичења „Кенгур без граница“ и за математичка такмичења ученика ОШ), са мноштвом оригиналних идеја, али поново није добио никакво образложење избора. Под окриљем ДМС је објавио 3 књиге (2 у едицији Материјали за младе математичаре свеске 43 и 49, као и универзитетски уџбеник из Дискретне математике по коме се ради у Нишу и још неколико универзитетских центара у Србији и окружењу).

Заједно са председником ДМС Александром Липковским, Драганом Милићевић и Драганом Бекчић је 29. новембра 2013. основао Подружницу Друштва математичара Србије Крушевац. Тада је изабран је за њеног председника Управног одбора. Од фебруара 2018. је председник Подружнице. У мају 2015. је активно учествовао у манифестацији „Мај месец математике“ у Врњачкој Бањи.

Током 2008. године направио је пратеће слајдове за међународни уџбеник аутора Ричарда Бруалдија (Richard Brualdi) и Драгоша Цветковића “A COMBINATORIAL APPROACH TO

MATRIX THEORY AND ITS APPLICATIONS” у издању Chapman & Hall/CRC Taylor & Francis Group, 2009.

Током 2002. и 2003. у Слоуновој енциклопедији целобројних низова је допринео са преко 150 оригиналних низова (A072827,A072850,A072852–A072856,A079955–A080014), као и мноштвом коментара, исправки, проширења, доказа и референци у већ постојећим.

<http://www.research.att.com/~njas/sequences/>

На основу његовог рада са Владетом Јововићем је марта 2004. године постављен проблем месеца на IBM-овом сајту:

http://domino.research.ibm.com/Comm/wwwr_ponder.nsf/challenges/March2004.html

Од 2002. до 2005. године је учествовао са пуним бројем сати на пројекту 1625 “Нове математичке методе за криптографску заштиту и моделовање информација” (руководилац др Миодраг Михаљевић) Министарства за науку, технологије и развој. Током 2006. године је учествовао са пуним бројем сати на пројекту 8061 “Модуларни софтверски пакет за дигитализацију текста са мултијезичким интерфејсом” (руководилац др Иван Аранђеловић) Министарства за науку, технологије и развој. Поред тога био је носилац и учесник више пројеката из методике наставе у периоду од 2006. до 2014. са Иваном Анићем, Владимиром Стојановићем, Богољубом Маринковићем, као и (нажалост покојним) Михајлом Вељковићем („Математика у свету“ током 2006. године у београдској Математичкој гимназији).

Од децембра 2013. је ангажован од стране Завода за вредновање квалитета образовања, на партијама: 3. Писац задатака (за завршни тест за ОШ), 5. Оцењивач, 8. Консултант – рецензент. Задатке за завршни тест (на крају основне школе) из математике припрема од 2014. на овамо, док је аутор збирке припремних задатака за завршни тест од 2015. године на овамо. Од 2019. године на овамо учествује у припреми задатака из математике за пријемни испит за специјализована информатичка одељења. Био је члан радне групе за развој стандарда за средњу школу из математике, као и рецензент за Опште стандарде постигнућа за крај општег средњег и средњег стручног образовања и васпитања у делу општеобразовних предмета за предмет Математика 2015. године. У току новембра 2016. завршио је „Програм обуке за оцењиваче рукописа уџбеника“ у организацији Завода за унапређивање образовања и васпитања. Крајем 2016. и почетком 2017. као и 2018. је био један од модератора он-лајн обуке наставника средњих школа у организацији Завода за вредновање квалитета образовања. Током 2018. је вршио оцењивање нових уџбеника за V разред за Завод за унапређење образовања и васпитања, а 2019. године је изабран од Националног просветног савета Републике Србије за члана стручне комисије која врши експертизу уџбеника за предмет Математика, као и предмет Информатика и рачунарство и извршио је стручну експертизу (са негативном оценом) једног уџбеника математике за VI разред. Од 2019. године је члан тима за пројекат велике матуре из математике (на крају средње школе).

Током ванредног стања због корона вируса снимио је у мају 2020. 5 часова за РТС за математику за III разред средње школе: 11. Математичка индукција – обрада, 12. Математичка индукција – утврђивање, 13. Низ – појам и основна својства (обрада), 15. Геометријски низ – обрада и 16. Гранична вредност низа – обрада. У септембру 2020. је снимио 10 часова (остала 4 је снимала професорка Милена Марић) за I разред средњих школа и гимназија: 1. Израз, исказ и формула. Операције са исказима, 2. Операције са исказима, 3. Исказне формуле, таутологије, важнији закони закључивања, 4. Скупови и скуповне операције. Квантификатори, 6. Партитивни скуп. Декартов производ скупова, 7. Примена исказног рачуна на скуповне једнакости, 8. Бинарне релације. Релација поретка и релација еквиваленције, 12. Елементи комбинаторике, правило збира и производа, 13. Комбинаторика и 14. Логика и скупови – систематизација.

Током школске 2012-3. године учествовао је у ПИСА тиму за Србију: OECD/PISA Србија 2012, Програм за процену ученичких постигнућа.

Са математичарима Иваном Анићем, Радетом Дорословачким, Иваном Аранђеловићем и Александром Липковским учествовао је у 5-6 хуманитарних акција (у периоду 2002.-2013. година), где су српском живљу (и ученицима и наставницима) на Косову и Метохији држали предавања из математике.

Активно је играо шах (1. категорија) и го (1. кју). Од 2018. има звање националног арбитра (NA) у шаху. У пролеће 2020. је положио теоретски испит за звање Међународног шаховског судије. Од априла 2018. је Председник скупштине Шаховског клуба Крушевац. Учествовао је у организацији А, Б и Ц Видовданских турнира у Рибарској Бањи 2018. и Крушевцу 2019. године (Б и Ц турнире је и судио), као и серијалу дечијих турнира Најбољи потез 2019-20. године у којима су учествовали многи играчи из Централне Србије (носиоци су били Крушевац, Параћин, Трстеник, Крагујевац и Јагодина, али су учествовали многи играчи од Ниша од Београда и Панчева). Школске 2019/20. године (до ванредног стања због короне) је водио шаховску школу за почетнике при ШК Крушевац, а у ванредном стању је организовао 30-так онлајн турнира на којима су учествовали играчи из Крушевца, Параћина, Трстеника, Краљева, Ниша, Панчева, Ковина... Повезао се са мноштвом шахиста из целе Србије и остварио заједничке пројекте и друге сарадње.

Од 11. VIII 1995. је добровољни давалац крви (дао крв 15 пута). Био је фудбалски судија (судио је од сезоне 1996/97. до 2006/07, а од 2005. има звање Савезног фудбалског судије). Поседује основно знање за рад на рачунару: MS Office (2003. године је држао курс Excel-а студентима Економског факултета), неколико програмских језика, LaTeX и користи математичке пакете Maple, Python, Mathematica, Matlab и WinGCLC.

Оженио се 30. IX 2007. године у цркви Лазарици у Крушевцу (у коме живе од 2010.). Супруга Марија (лекар) му је подарила ћерку Анђелију 15. IX 2008. и сина Марка 15. IX 2011. који се такође такмиче у шаху и математици и имају одличне резултате.

БИБЛИОГРАФИЈА

КЊИГЕ (11)

- Branislav Boričić, Miodrag Ivović, Dragan Azdejković, Jelena Stanojević Vladimir Baltić, *ZBIRKA ZADATAKA IZ MATEMATIKE (za studente Ekonomskog fakulteta)*, Ekonomski fakultet, Beograd 2003, 2004, 2005. i 2006.
- Dragan Stevanović, Marko Milošević, Vladimir Baltić, *DISKRETNA MATEMATIKA – osnove kombinatorike i teorije grafova*, zbirka zadataka, Društvo matematičara Srbije (Materijali za mlade matematičare, sveska 43), Beograd 2004.
- Владимир Балтић, Душан Ђукић, Ђорђе Кртинић, Иван Матић, *ПРИПРЕМНИ ЗАДАЦИ за математичка такмичења средношколаца у Србији*, збирка задатака, Друштво математичара Србије (Материјали за младе математичаре, свеска 49), Београд 2008, 2012.
- Драган Стевановић, Владимир Балтић, Слободан Симић, Мирослав Ђирић, *ДИСКРЕТНА МATEMATИКА, Основи комбинаторике и теорије графова*, универзитетски уџбеник, Друштво математичара Србије, Београд 2008.
- Мирјана Чангаловић, Весна Манојловић, Владимир Балтић, *ДИСКРЕТНЕ МATEMATИЧКЕ СТРУКТУРЕ*, универзитетски уџбеник, ФОН, Београд 2009, 2014, 2020.
- Владимир Балтић, *ДИСКРЕТНЕ МATEMATИЧКЕ СТРУКТУРЕ – збирка испитних и домаћих задатака из 2008. и 2009. године*, ФОН, Београд 2010.
- Владимир Балтић, Оливера Михаић, *МЕТОДИЧКА ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ МATEMATИКЕ 1*, ФОН, Београд 2010, 2011, 2012, 2014 (од 2014. са Маријом Боричић), 2016, 2019.
- Детаљан увод у ДИСКРЕТНУ МATEMATИКУ за Теодора фон Бурга (I том – Комбинаторика), Крушевац 2012. (тираж: 1 примерак)
- Весна Манојловић, Мирјана Чангаловић, Владимир Балтић, *ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ ДИСКРЕТНИХ МATEMATИЧКИХ СТРУКТУРА*, ФОН, Београд 2014, 2020.
- Владимир Балтић, ... *ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ МATEMATИКЕ за завршни испит у основном образовању и васпитању за школску 2014/2015. годину*, Република Србија – Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Београд 2015. (и 2015/2016. и 2016/2017. и 2017/2018. и 2018/2019. и 2019/2020. и 2020/2021.)

Поред ових књига у припреми има још 10-ак књига од оних такмичарских за ученике основних и средњих школа, па до универзитетских уџбеника и збирки задатака.

НАУЧНИ РАДОВИ (9 + 1)

- Vladimir Baltić, Slobodan Simić, Velibor Tintor, *Some Remarks on Graph Equation $G^2 = \overline{G}$* , Publikacije Elektrotehničkog fakulteta – serija Matematika br. 5, (1994), p. 43-48.
(1 цитат)
- Slobodan Simić, Ivan Gutman, Vladimir Baltić, *Some Graphs with extremal Szeged Index*, "Mathematica Slovaca", 50, No. 1, (2000), p 1-15.
(5 цитата)
- Vladimir Baltić, *Različiti metodi rešavanja geometrijskog problema*, Nastava matematike, DMS, L_1-2 (2005), pp 47-52.
- Vladimir Baltić, *Applications of the finite state automata in the enumerative combinatorics*, "Proceedings of XXXVI Symposium on Operational Research", Ivanjica (2009), pp 155-158.
- Vladimir Baltić, *On the number of certain types of strongly restricted permutations*, "Applicable Analysis and Discrete Mathematics", Vol. 4, No 1 (2010), p 119-135.
(3 цитата)
- Vladimir Baltić, Milibor Saković, "The counting of even and odd restricted permutations with the finite state automata", *Proceedings of XXXIX Symposium on Operational Research*, Tara (2012), pp 217-220.
- Vladimir Baltić, *Applications of the finite state automata for counting restricted permutations and variations*, "Yugoslav Journal of Operations Research", Vol. 22, No 2 (2012), p 183-198.
- Vladimir Baltić, "A note on the system of linear recurrence equations", *Filomat* 28:10 (2014), p 2141–2147
- Vladimir Baltić, Dragan Stevanović, "Counting of even and odd restricted permutations", *Ars Mathematica Contemporanea*, 10 (2016), p 9–18.

Прихваћени (joш увек необјављени радови):

- Vladimir Baltić, "Connections between restricted permutations, compositions and subsets", *Ars Combinatoria*, under review.

ПРЕДАВАЊА, СЕМИНАРИ, КОНФЕРЕНЦИЈЕ (46)

- На Вишој економској школи у Београду, 11. I 1992., на семинару Друштва математичара Србије за професоре средњих школа презентирао задатке са Балканијаде и Олимпијаде.
- На Семинару из наставе математике у Нишу 2003. имао предавање “Неке смернице развоја факултетске наставе математике” у секцији за наставу математике на вишим школама и факултетима.
- За Семинар из наставе математике у Београду 2004. направио базу података са свих 1800 учесника семинара. Такође је био и један од предавача у секцији за наставу математике у основним школама (Геометрија са проф др Ратком Тошићем).
- На XVI конференцији из примењене математике ПРИМ 2004 у Будви (31. мај - 4. јун 2004.) је имао предавање под насловом “Different Methods for solving a Combinatorial Problem” у секцији за Наставу математике.
- На XI Конгресу математичара СЦГ у Петровцу (28. септембар - 3. октобар 2004.) је имао предавање под насловом “Different Methods for solving a Geometric Problem” у секцији за Наставу математике.
- На Семинару из наставе математике у Новом Саду 2005. имао предавање “Конгруенције по модулу” у секцији за наставу математике у средњим школама.
- На Семинару из наставе математике у Београду 2006. је био и један од предавача у секцији за наставу математике у основним школама (Графови са др Драганом Стевановићем), а имао је и предавање “О положају нула квадратне једначине” (средње школе).
- На Међународној математичкој конференцији МАГТ (International Mathematical Conference MAGT - Topics in Mathematical Analysis and Graph Theory) у Београду (1. - 4. септембар 2006.) је имао предавање под насловом “On the number of certain types of restricted permutations” у секцији за Теорију графова.
- На Семинару из наставе математике у Београду 2007. имао је предавање “Решавање система линеарних једначина (осврт на честе грешке и неки трикови)” (средње школе).
- На Семинару ЦГТА (скраћеница од комбинаторика - геометрија - топологија - алгебра) на Математичком факултету у Београду 8. маја 2007. имао је предавање од 2 школска часа “Низови и комбинаторика - I део”.
- На Међународној конференцији BALCOR 2007, Београд - Златибор, имао је предавање “Different Approaches to Enumeration of Restricted Permutations” 17. септембра 2007.
- На XII Конгресу математичара Србије у Новом Саду (28. август - 2. септембар 2008.) је имао предавање под насловом “Connections between restricted permutations and Fibonacci numbers” у секцији 1. Дискретна математика и предавање под насловом „Логичко-комбинаторни задаци у средњој школи“ у секцији за Наставу математике.
- На Семинару из наставе математике у Београду 2009. имао је предавање “Неједнакости средина” (средње школе).
- На Међународној математичкој конференцији “The 3rd NOVI SAD ALGEBRAIC CONFERENCE” у Новом Саду (16. – 21. август 2009.) је имао предавање под насловом “Various methods for counting the number of restricted permutations”.
- На Међународној математичкој конференцији “SYMOPIS 2009” у Ивањици (21. – 25. септембар 2009.) је имао предавање под насловом “APPLICATIONS OF THE FINITE STATE AUTOMATA IN THE ENUMERATIVE COMBINATORICS” у секцији „Графови и мреже“. Са ове конференције му је објављен и рад у зборнику радова.
- На „XXVI СПЕЦИЈАЛИЗОВАНОМ РЕПУБЛИЧКОМ СЕМИНАРУ ЗА НАСТАВНИКЕ МАТЕМАТИКЕ У ОСНОВНИМ И СРЕДЊИМ ШКОЛАМА“ у организацији математичког друштва „Архимедес“ је имао предавање под насловом „Један задатак – више решења“ у Сава Центру у Београду, 15. јануара 2010.

- На Семинару из наставе математике у Новом Саду 2011. имао је предавање “Теорија графова у основној школи” (основне школе).
- На Семинару „Обука наставника за додатни рад из математике“ у организацији математичког друштва „Архимедес“ је имао предавање под насловом „Теорија графова“ у Београду, 15. фебруара 2011.
- На Семинару „Обука наставника за додатни рад из математике“ у организацији математичког друштва „Архимедес“ је имао предавање под насловом „Теорија бројева (конгруенције)“ у Београду, 15. фебруара 2011.
- На Семинару „Архимедесов математички практикум“ у организацији математичког друштва „Архимедес“ је имао предавање под насловом „Квадратне једначине, неједначине и функције“ у Београду, 19. фебруара 2011.
- На Семинару „Рад са талентованим ученицима у редовној и додатној настави“ у организацији математичког друштва „Математископ“ је имао предавање под насловом „Логичко-комбинаторни задаци“ у Београду, 12. марта 2011.
- На Нишком семинару из теорије графова је имао предавање под насловом “Various methods for counting the number of restricted permutations” 17. јуна 2011.
- На Међународној математичкој конференцији „Математичке и информационе технологије” – МИТ 2011 у Врњачкој Бањи (28. – 31. август 2011.) је имао предавање под насловом “Различити приступи пребројавању пермутација са ограничењима” у секцији „Математика“.
- На Семинару из наставе математике у Крагујевцу 2012. имао је 2 предавања - “Критеријуми дељивости до 30” (основне школе) и “Ирационалне једначине и неједначине” (средње школе).
- На Семинару „Рад са талентованим ученицима у редовној и додатној настави“ у организацији математичког друштва „Математископ“ је имао предавања под насловом „Логичко-комбинаторни задаци“ и „Математичке игре“, у Кикинди, 27.-28. априла 2012.
- На Међународној математичкој конференцији “CADGME” (Computer Algebra and Dinamic Geometry Systems in Mathematics Education) у Новом Саду (22. – 24. јун 2012.) је имао предавање под насловом “Using Maple in Elementary and High School Mathematics”.
- На Међународној математичкој конференцији “SYMOPIS 2012” на Тари (25. – 28. септембар 2012.) је имао предавање под насловом “THE COUNTING OF EVEN AND ODD RESTRICTED PERMUTATIONS WITH THE FINITE STATE AUTOMATA” у секцији „Графови и мреже“. Са ове конференције му је објављен и рад у зборнику радова.
- На „XXIX СПЕЦИЈАЛИЗОВАНОМ РЕПУБЛИЧКОМ СЕМИНАРУ ЗА НАСТАВНИКЕ МАТЕМАТИКЕ У ОСНОВНИМ И СРЕДЊИМ ШКОЛАМА“ у организацији математичког друштва „Архимедес“ је имао предавање под насловом „Разломци на математичким такмичењима“ у Сава Центру у Београду, 11. јануара 2013.
- На Семинару из наставе математике у Београду 2013. имао је предавање “3 логичко-комбинаторна задатка” (и основне и средње школе).
- На Архимедесовој 383. математичкој трибини 5. марта 2013. држао је предавање „Разломци на математичким такмичењима“ (једини реализатора).
- На Семинару за математику (каталoшки број 59) у организацији математичког друштва „Математископ“ и стручног друштва „ИДЕА“ је имао предавање под насловом „Ирационални бројеви“ у Београду, 30. марта 2013.
- У Архимедесовој 384. математичкој трибини 2. априла 2013. био је један од 3 реализатора (остали су били Богољуб Маринковић и Драгана Стошић – Миљковић) предавања „Мислиша 2013 – утисци и задаци“.
- На Међународној конференцији BALCOR 2013, Београд - Златибор, имао је предавање “Applications of the finite state automata for counting subsets with forbidden differences” 8. септембра 2013.

- На Семинару из наставе математике у Београду 2014. имао је предавање “Суме разломака на такмичењима ученика основних школа”.
- Заједно са Александром Липковским и Војиславом Андрићем држао је на семинару Друштва математичара Србије (каталожки бројеви 260, 261, 262) предавање “Математика није баук” у Ковину, 11. октобра 2014..
- На семинару „Иновативне методе у настави математике у основној и средњој школи“ (каталожки број 269) у организацији математичког друштва „Математископ“ и стручног друштва „ИДЕА“ је имао предавање у Крушевцу, 22. новембра 2014.
- На „XXXI СПЕЦИЈАЛИЗОВАНОМ СТРУЧНОМ СКУПУ НАСТАВНИКА МАТЕМАТИКЕ ОСНОВНИХ И СРЕДЊИХ ШКОЛА (о раду са младим математичарима)“ у организацији математичког друштва „Архимедес“ имао предавање „Задаци са математичких такмичења“ у Београду, 16. јануара 2015.
- На Државном семинару Друштва математичара Србије (каталожки број 250) у Нишу 2015. имао предавања “Теорија бројева – дељивост, прости бројеви, конгруенције по модулу” (основне школе) и “Детаљан увид у исказни рачун са применама” (средње школе).
- У оквиру манифестације „Мај месец математике“ имао предавање „Функција од прве до четврте године“ у Врњачкој Бањи, 16. маја 2015.
- На Шестом симпозијуму – Математика и примене (на Математичком факултету у Београду) имао је 17. октобра 2015. предавање „Коришћење пакета Мејпл у средњошколској математици“ у секцији „Математика и информатика у образовању“.
- На Државном семинару Друштва математичара Србије у Београду 2016. имао предавања “Комбинаторика није баук ни у основној ни у средњој школи” и “Мале и велике приче о корену”.
- На Седмом симпозијуму – Математика и примене (на Математичком факултету у Београду) имао је 5. новембра 2016. предавање „Дељивост бројева у основној и средњој школи“ у секцији „Математика и информатика у образовању“.
- На „XXXIII СПЕЦИЈАЛИЗОВАНОМ СТРУЧНОМ СКУПУ НАСТАВНИКА МАТЕМАТИКЕ ОСНОВНИХ И СРЕДЊИХ ШКОЛА (о раду са младим математичарима)“ у организацији математичког друштва „Архимедес“ имао предавање „Комбинаторни задаци на математичким такмичењима“ у Београду, 10. фебруара 2017.
- На Државном семинару Друштва математичара Србије у Београду 2017. имао је предавање “Полиноми” (средње школе).
- На Осмом симпозијуму – Математика и примене (на Математичком факултету у Београду) имао је 18. новембра 2017. предавање „Коришћење пакета Мејпл у средњошколској математици“ у секцији „Шта је битно при испитивању тока функције“.
- На „СПЕЦИЈАЛИЗОВАНОМ РЕПУБЛИЧКОМ СЕМИНАРУ О МОТИВИСАЊУ И РАЗВИЈАЊУ ИНТЕРЕСОВАЊА ЗА УЧЕЊЕ МАТЕМАТИКЕ“ у организацији математичког друштва „Архимедес“ имао предавање „Неколико задатака са математичких такмичења“ у Београду, 17. фебруара 2018.
- На Деветом симпозијуму – Математика и примене (на Математичком факултету у Београду) имао је 1. децембра 2018. предавање „Решавање система линеарних једначина (осврт на честе грешке и неки трикови)“ у секцији „Математика и информатика у образовању“.
- У 98. Архимедесовој математичкој трибини за учитеље 25. фебруара 2020. је имао предавање „Магични квадрати“.
- У 453. Архимедесовој математичкој трибини 3. марта 2020. је имао предавање „Дељивост“.

ОСТАЛИ ЧЛАНЦИ (11)

- Од 2002. године у Слоуновој енциклопедији целобројних низова је допринео са преко 100 оригиналних низова (A072827,A072850,A072852–A072856,A079955–A080014), као и мноштвом коментара, исправки, проширења, доказа и референци у већ постојећим:
<http://www.research.att.com/~njas/sequences/>
- Владимир Балтић, Ђорђе Кртинић, 20. Балканска математичка олимпијада, “Тангента”, бр. 33 (2003/04).
- На основу његовог рада са Владетом Јововићем је марта 2004. године постављен проблем месеца на ИВМ-овом сајту:
http://domino.research.ibm.com/Comm/wwwr_ponder.nsf/challenges/March2004.html
- Владимир Балтић, Републичко такмичење ученика средњих школа Републике Србије, “Тангента”, бр. 36 (2003/04).
- Владимир Балтић, Међународна такмичења средњошколаца 2004, “Тангента”, бр. 37 (2004/05).
- У часопису “Тангента”, бр. 37 (2004/05) објављен је у секцији “Прикази књига” чланак о његовој збирци: *Дискретна математика. Основе комбинаторике и теорије графова. Збирка решених задатака.*
- Владимир Балтић, Решења задатака са 21. Балканске математичке олимпијаде, “Тангента”, бр. 38 (2004/05).
- Владимир Балтић, Решења задатака са 45. Међународне математичке олимпијаде, “Тангента”, бр. 39 (2004/05).
- Владимир Балтић, Економски факултет, Београд - Тест за пријемни испит, “Тангента” (секција "Пријемни испити"), бр. 40 (2004/05).
- Владимир Балтић, 22. Балканска математичка олимпијада, “Тангента”, бр. 41 (2005/06).